

## E-note S'COOL Janvier/Février 2011

*Salutations de toute l'équipe S'COOL ! Bienvenue au numéro 54 de l'E-note S'COOL.*

**Au sommaire de ce numéro:**

1. **Top 25 des Observateurs 2010**
2. **Qui est un Rover ?**
3. **La leçon du mois**
4. **Passage a l'heure d'été en Mars**

### **1. Top 25 des Observateurs pour 2010**

Félicitations et merci a tout les participants S'COOL qui sont dans le Top 25 des Observateurs 2010 ! Regardez la liste complète du [Top 25 des Observateurs](#)! 2011 commence et peut-être que vous et vos élèves voudriez faire partie des meilleurs observateurs pour cette année. Rappelez vous de visiter les nouvelles pages [Meilleurs observateurs du mois](#) et [Meilleurs observateurs du mois avec coïncidences Satellite](#) pour voir les différents niveaux de mérites des observateurs.

Félicitations a Gary Popiolkowski et les élèves de Chartiers-Houston Jr/Sr High School, Houston, PA, pour avoir atteint le niveau Exosphère pour des observations avec coïncidence satellite en Janvier.

### **2. Qui est un ROVER (itinérant)?**

Roz Savage est, entre autre titre, une rameuse de l'océan. Elle a traversé l'océan atlantique en rameur solo et en 2010 accompli un autre périple pour devenir la première femme a traverser l'océan Pacifique en rameur solo.

L'équipe NASA S'COOL a été suffisamment chanceuse pour être en contact avec Roz a un moment de son extraordinaire aventure à travers le Pacifique en 2010. En tant que ROVER (itinérant), Roz a rassemblé des données sur les nuages du milieu de l'océan, observés en colocalisation avec les satellites et reportées sur notre site [ROVER \(itinérant\)](#). Elle a aussi fournies d'impressionnantes photos de ses observations. Vous pouvez les voir vous même! Elles sont sur notre site ROVER (itinérant), cliquez sur 'Database' et regardez la période allant du 24 au 29 Avril 2010.

En Mars, Roz a prévu un nouveau périple. Elle ramera 5000 miles nautiques de Fremantle, Australie vers la cote ouest de l'Inde. Achever ce voyage ferait de Roz la première femme de l'histoire a avoir ramé a travers les océans Atlantique, Pacifique et Indien. Rejoignez l'équipe S'COOL une fois de plus pendant que nous la suivons et voyons ce que Roz voit a travers ses rapport ROVER (itinérant). Vous pouvez également lire le [blog de Roz](#)  pour la suivre dans son voyage.

Vous pouvez être un ROVER (itinérant), tout comme Roz--- C'est facile et amusant ! Aussi simple que de trouver les [temps de coïncidences](#) satellites de votre région, et rapporter vos observations en utilisant le [formulaire de rapport ROVER \(itinérant\)](#) pour ces moments. Gardez vos yeux levés vers le ciel et dites nous ce que vous voyez !

### 3. La leçon

La leçon S'COOL numéro 28 [Les Nuages: une étude multidisciplinaire](#), offre l'opportunité pour les élèves d'utiliser la littérature, les maths et la science lors de leurs investigations sur les différents types de nuages. Ils en apprendront plus sur la façon dont les nuages se forment et sur les types et altitudes des nuages. Ils composeront un poème en acrostiche utilisant le vocabulaire du nuage et ils traceront un graphique avec les données des caractéristiques des nuages.

Avant d'introduire cette leçon, prenez quelques minutes pour regarder deux [eClips vidéos NASA](#), qui ont été faits pour les élèves: "Our World: Cool Clouds" (Notre monde: nuages cool) et "Our World: What is a Cloud" (Notre monde: qu'est-ce qu'un nuage). Les vidéos peuvent être utilisées pour introduire la leçon ou peuvent être incorporées en recapitulation. Vous pouvez également effectuer une recherche des autres eClips vidéos concernant les nuages en entrant le mot "clouds" dans la case recherche du site web [eClips NASA](#).

### 4. Heure d'été

Nous sommes pour l'instant à l'heure d'hiver, mais plus pour très longtemps. [L'heure d'été](#) commence le 13 Mars aux Etats-Unis et le 27 Mars en Europe. N'oubliez pas que vous devrez cliquer sur la case "Daylight Saving Time in Effect for Period Selected" pendant cette période. Cette case n'est pas utilisée pour les coïncidences durant l'heure d'hiver.

Regardez le calendrier des coïncidences satellites que vous utilisez pour être sûr que vous avez la bonne heure. Si vous voyez Daylight Saving Flag: off" votre calendrier est pour l'heure d'hiver. Si vous voyez "Daylight Saving Flag: on" c'est pour l'heure d'été. Visitez la page "[Quand observer les nuages](#)" pour demander un nouveau calendrier.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin d'assistance.

Les liens avec un  mènent à des sites hors de la NASA.